

KEMILUX**SIKKERHEDSDATABLAD**

Mykinesgøta 1 - P.O.Box 1231
FO-110 Tórshavn - Faroe Islands
Tel. +298 350830 - Fax +298 350831

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller produktet:
SPRINKLARALØGUR

PR-nr.: 1650938

Anvendelse:

Polishfjerner.

Identifikation af leverandør:

Se ovenfor

Nødtelefon:

+298 350 830

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Fareidentifikation

Brandfarlig opløsning med langtidsvirkninger.

Klassificering:

R10

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
5-15	Ethanol	64-17-5	200-578-6	F;R11	1
5-15	2-Propanol (Isopropylalkohol)	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

<5% Anioniske overfladeaktive stoffer

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. **Lette tilfælde:** Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge. **Svære tilfælde:** Bevidstløse lejres i aflåst sideleje med hovedet lavt og holdes varme. Er vejtrækningen stoppet, gives kunstigt åndedræt. Tilkald straks læge eller ambulance.

Hud:

Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: søg læge.

Øjne:

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. Kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Søg læge ved ubehag.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

Information:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Der dannes meget giftige gasser ved forbrænding: Carbon- og nitrogenoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale myndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

I veltillukkede originalbeholder, frostfrit i velventileret rum.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse:

II-2 ($21^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 55^{\circ}\text{C}$ Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Sørg for effektiv ventilation. Undgå stænk i øjnene. Kontaktlinser bør ikke bruges under arbejdet. Undgå hudkontakt. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Skift straks forurenet tøj. Undgå dannelse af aerosoler og indånding af dampe. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse). Der skal være adgang til nødbruser og øjenskylleflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Grænseværdi:

1000 ppm = 1900 mg/m³ (Ethanol)

200 ppm = 490 mg/m³ H (Isopropylalkohol) H = Stoffet kan optages gennem huden.

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved utilstrækkelig ventilation: anvend godkendt maske med gasfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug handsker af butylgummi. Til opsugning af sved anvendes evt. tynde inderhandsker af bomuld, som skiftes, hvis de bliver våde. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af produktet, så det må anbefales at udskifte butylhandsken efter brug, eller at kontakte handskelieferandøren for evt. gennembrudstid.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:	Klar blå væske
Lugt:	Lidt stikkende
pH:	7
Frysepunkt (°C):	-13
Flammepunkt (°C):	45
Relativ vægtfylde (g/ml) v/20°C:	0,97
Vandopløselighed:	Blandbar

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Almindeligvis stabilt. Kan afgive dampe, der kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag.

Forhold, der skal undgås:

Undgå gnister, kraftig opvarmning og frost.

Materialer, der skal undgås:

Undgå generelt at blande med andre kemikalier.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer afgives meget giftige gasser: Carbon- og nitrogenoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Virker irriterende på slimhinderne med halssmerter, hoste og åndenød.

Hud:

Kan virke irriterende og affedte huden og kan ved længerevarende og gentagen kontakt få huden til at tørre ud, blive rød og irriteret. Isopropanol kan optages gennem huden og give symptomer, som nævnt under "Indtagelse".

Øjne:

Kan virke irriterende og medføre rødme, svien, tågesyn og skader på hornhinden.

Indtagelse:

Virker irriterende på slimhinderne i mund, svælg og mavetarmkanal. Kan give kvalme, mavesmerter, opkastning og hovedpine.

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Isopropanol kan i sjældne tilfælde give overfølsomhed i form af kontakteksem og har også vist sig fosterbeskadigende på rotter.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Anionisk overfladeaktivt stof er giftigt overfor vandlevende organismer: EC_{50} (48h/96h – dafnier/fisk) = 1-10 mg/l.

Ethanol er kun svagt skadeligt overfor fisk: LC_{50} (7d - fisk) = 11,5 g/l.

2-Propanol er kun svagt skadeligt overfor fisk: LC_{50} (96h, fisk) = 11,3 g/l.

Mobilitet:

Opløseligt i vand, dvs. god mobilitet

Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Anionisk overfladeaktivt stof: Let biologisk nedbrydelige (OECD 301B+D).

Bioakkumuleringspotentiale:

Anionisk overfladeaktivt stof: $\log K_{ow} = 1-3$ – mulighed for moderat bioakkumulering.

Andre negative virkninger:

-

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

05.99 (Mindre mængder)

EAK-kode:

20 01 13

H

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

14. Transportoplysninger

UN-nr	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe				ADR/RID
UN	Proper Shipping Name	Class	Packing group	EMS	Stowage note	MP	
1993	Brandfarlig væske, n.o.s. (Isopropylalkohol)	3	III				
1993	Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol)	3	III	F-E, S-D	Categori B	-	IMDG

15. Oplysninger om regulering

Symbol: -

EF-nr.: -

PR-nr.: 1650938

Indeholder:

<5% Anioniske overfladeaktive stoffer

R og S-sætninger

R 10: Brandfarlig.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdsministeriets bek. om unges arbejde).

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R 10: Brandfarlig.

R 11: Meget brandfarlig.

R 36: Irriterer øjnene.

R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:

4

(Revisions)dato:

25. september 2009

Ændring i punkt:

* + ændret sammensætning

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL